

## EXEMPLO 14



Em uma moeda viciada, a probabilidade de ocorrer cara é igual a quatro vezes a probabilidade de ocorrer coroa. Calcule a probabilidade de ocorrer cara em um lançamento dessa moeda.

↓  
C

↑  
K

$$\begin{cases} P(K) = 4 \cdot P(C) \\ P(K) + P(C) = 1 \end{cases}$$

$$4P(C) + P(C) = 1$$

$$5P(C) = 1$$

$$P(C) = \frac{1}{5}$$

$$P(K) = 4 \cdot \frac{1}{5}$$

$$P(K) = \frac{4}{5}$$

ESPAÇO NÃO  
EQUIPROVÁVEL